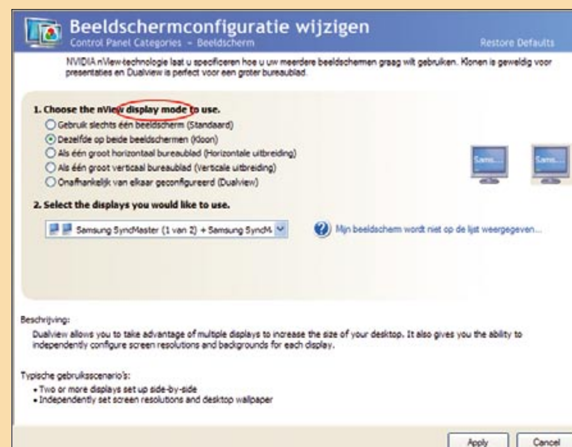
Vraag & antwoord

Schermtrio

We zouden in ons clubhuis graag drie beeldschermen willen aansluiten op één pc. Hoe pakken we zoiets aan, en wat is het kostenplaatje?

PATRICK SEGERS

Een oplossing waarvoor je je systeemkast niet hoeft open te schroeven, is de Matrox TripleHead2Go www.matrox.com/graphics/en/gxm/products/th2go (zowel in een digitale als in een analoge versie). Je hoeft enkel de uitgang van je videokaart met deze externe box te verbinden en vervolgens de monitors op de drie uitgangen aan te sluiten. Het kostenplaatje? Zo'n € 250. Een mogelijk alternatief, dat we jammer genoeg zelf nog niet hebben kunnen uittesten, is de gloednieuwe USB 2.0 monitor UbiSync LCD van Samsung www.samsung.com, die geen eigen grafische kaart nodig heeft: inpluggen volstaat om de benodigde software te downloaden. Het toestel bevat bovendien een usb-hub met vier poorten, zodat je tot vijf monitors met je pc kan verbinden. Schrikt enig sleutelwerk je niet af, dan kan je uiteraard ook met interne kaarten werken. Zo is er bijvoorbeeld de Matrox Millennium P750 64 MB TripleHead AGP www.matrox.com (circa € 215), waarmee het volgens de specificaties mogelijk moet zijn drie RGB-monitors, drie analoge lcd-schermen, óf twee analoge lcd-schermen plus één dvi-scherm aan te sluiten. Verder zijn er ook nog de (dure) Matrox Qid Pro (PCI, AGP of PCI-E) en de FireMV 2400 PCI(-E) www.naplestech.com, die elk tot vier monitors kunnen aansturen. Je kan het echter ook rooien met 'klassieke' videokaarten (één uitgang). Zo is het mogelijk een AGP-kaart met twee PCI-kaarten te combineren. De beste en meest betaalbare oplossing lijkt ons misschien nog wel een combinatie van een dual head videokaart (bijvoorbeeld Matrox G550 AGP) en een single head PCI-kaart, bij voorkeur van dezelfde fabrikant. Vooral Windows Vista (met het nieuwe Windows Display Driver Model) blijkt nogal kieskeurig te zijn, en vereist dat alle videokaarten dezelfde WDDM-driver gebruiken. De bijgeleverde software laat je meestal toe in te stellen hoe je de schermbeelden precies wenst: overal hetzelfde beeld of onafhankelijk van elkaar. Ben je inderdaad met verschillende monitors aan het experimenteren, werp dan ook even een blik op de tool UltraMon www.realtimesoft.com/ultramon (circa € 30, gratis proefperiode van 30 dagen). Daarmee kan je makkelijk met verschillende schermen tegelijk werken. En nu we het toch over software hebben... Wie weet biedt MaxiVista www.maxivista.com ook wel een uitweg, tenminste als je een aantal pc's in een netwerkje hangen hebt. Als je de software op deze pc's installeert, kan je vanaf één pc ook de schermen van de overige pc's gebruiken, hetzij als uitgebreid bureaublad ('desktop extension') hetzij gespiegeld ('desktop mirroring'). Als je meer dan twee schermen wil gebruiken én ook de 'mirroring' nodig hebt, kom je niet langer toe met de standaard editie (circa € 22), maar moet je de Mirror Pro-versie hebben (circa € 52). CM



Via de meegeleverde software kan je gewoonlijk de gewenste 'display mode' instellen.

Afzichtelijke lcd

Ik heb mijn oude computerscherm onlangs vervangen door een mooie lcd-monitor. Alleen merk ik nu dat heel wat kleuren niet meer zichtbaar zijn. Ook tal van websites hebben niet meer dezelfde kleur als voorheen. Staat er een scherminstelling verkeerd?

MARC GEERINCKX

Een lcd-scherm heeft een enigszins andere kleuromvang (gamut) dan een doorsnee crt-scherm, maar dat verklaart niet het grote verschil dat je opmerkt, laat staan het opvallend ontbreken van bepaalde kleuren. We raden je aan het scherm eerst even op een modernere pc aan te sluiten. Duiken de problemen daar niet op, dan heeft het wellicht te maken met je videokaart: mogelijk kan die de ingestelde resolutie niet aan. Ga via het **Apparaatbeheer** of met een gratis tool als Everest Home Edition www.freedownloads.nl/everest.htm na welke videokaart er precies in je pc steekt, en check op de site van de producent of er geen nieuwere drivers voorhanden zijn. Blijkt de driver niet de schuldige, probeer de kleurweergave dan te optimaliseren door wat te sleutelen, aan het gamma, de kleurtoon en de contrastwerking van je monitor. Raadpleeg hiervoor de handleiding van je monitor. Wellicht kan een kalibratie en profilering de resultaten verder verbeteren. Dat kan softwarematig met onder meer Adobe Gamma. Een stuk geavanceerder is de Huey www.pantone.com (circa € 120), een kleurenkalibrator voor beeldschermen. Het principe is gelijkaardig aan dat van Adobe Gamma: eerst stel je de schermweergave optimaal in, waarna die instellingen worden vastgelegd in een profielbestand dat dan automatisch wordt ingeladen bij het opstarten. Krijg je de beeldweergave met geen stokken goed, dan zit er weinig anders op dan het scherm terug richting winkel te brengen. TVD



Huey: semi-professionele kalibratie en profilering in minder dan 5 minuten.

SERVICEBRIEF I

Toegang geweigerd! Wachtwoord gekraakt?

Regelmatig krijgen we e-mails van Clickx-lezers over wachtwoordproblemen op websites. Zonder enige aanleiding kan je niet meer inloggen, want het wachtwoord wordt geweigerd. En vaak wordt je wachtwoord zelfs op meer dan één site niet meer aanvaard. Wat is de aanleiding, en hoe voorkom je dit?

Krijg je ook heel wat e-mails op je Hotmail- of Gmail-account of bij een andere webmaildienst? Je bewaart er ook de belangrijkste mails, want webmaildiensten bieden doorgaans toch enkele gigabytes aan ruimte... Maar naast je webmailaanbieder heb je ook nog accounts bij eBay, op een of ander forum, enzovoort. De kans is groot dat je voor elke website hetzelfde wachtwoord gebruikt, want dat is toch makkelijk! Toch is dat niet zo'n goed idee... Eerst en vooral moet je ervoor zorgen dat je wachtwoord ingewikkeld genoeg is; AZERTY, PAPA of LIEFJE12 zijn niet voldoende. Probeer ook hoofdletters en kleine letters te gebruiken, en vreemde tekens en cijfers. We raden je aan om een wachtwoordmanager zoals KeePass http://keepass.info te gebruiken om je wachtwoorden in te bewaren. Op die manier kan je voor verschillende diensten ook verschillende wachtwoorden gebruiken. Waar is dat goed voor? Heel simpel: hackers gaan er van uit dat je voor elke online dienst hetzelfde wachtwoord (en dezelfde gebruikersnaam) gebruikt, en vaak is dat ook zo. Ze gaan op zoek naar de zwakste schakel, kraken je wachtwoord, en gebruiken de gevonden gegevens (in je profiel) dan voor andere accounts.

Het overkwam ook een aantal Clickx-lezers, van wie de eBay- en webmailaccount werden gehackt. Hoe gaan hackers te werk? Ze beantwoorden je PASWOORD VERGETEN-vraag. Bij Hotmail moet je je land, je postnummer en het antwoord op een geheime vraag invullen, maar bij heel wat andere sites volstaat het antwoord op die ene geheime vraag. En die vraag is erg eenvoudig: naam van je moeder, naam van je school, lievelingsgerecht – het is vaak snel gevonden. Eenmaal dat gelukt is, kan de hacker je wachtwoord 'resetten', zodat je zelf niet meer in je account kan. Dan maakt hij gebruik van de profielgegevens van je webmailaccount of laat hij wachtwoorden van andere diensten gewoon naar je – gehackte – webmailaccount sturen. Ons advies: gebruik ingewikkelde wachtwoorden en zorg er vooral voor dat de geheime vraag en antwoord écht geheim zijn en niet voor de hand liggen! Toch gekraakt? Een mailtje naar de helpdesk van de web(mail)dienst helpt meestal. Zij stellen je enkele vragen (bijvoorbeeld naar wie heb je vaak gemaild en welke mails zitten er nu in je inbox) en kunnen het wachtwoord dan opnieuw vrijgeven. Maar zeker bij gratis diensten als Hotmail kan dit enkele dagen... of weken duren. Neem dus back-ups van belangrijke mailtjes! FG

Heb jij ook klachten of vragen, stuur dan een mailtje naar ikhebeenklacht@clickx.be.



ZELF HULP NODIG?

MAIL ONS EN WIN!

Zit je met de handen in het haar omdat je computer dienst weigert? Of zit je met een vraag die niemand beantwoord krijgt? Stuur ons dan snel een briefje, waarin je de vraag of het probleem duidelijk omschrijft. Brieven die interessant zijn voor andere lezers, worden in deze rubriek gepubliceerd. We kunnen niet alle ingestuurde brieven persoonlijk beantwoorden, en we rekenen daarvoor op jullie begrip. De winnende brief wordt beloond met het spel **Poker Academy** van Easy Computing. Schrijf dus snel naar: Clickx Brieven, Minoc Business Press, Parklaan 22 bus 10, 2300 Turnhout. Of je kan ook mailen naar brieven@clickx.be. Vergeet je adresgegevens niet te vermelden! **Paul Van Vliet** krijgt binnenkort het softwarepakket Printpakket Visitekaartjes van Easy Computing toegestuurd.

